



桌上型電腦管理指南

商用桌上型電腦

文件部品編號：312947-AB2

2003 年 9 月

本指南提供定義與指示，說明如何在特定的電腦機型上，使用預載的安全性和智慧管理功能。

© 2002 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

HP、Hewlett Packard 和 Hewlett-Packard 標誌是 Hewlett-Packard Company 在美國和其他國家/地區的商標。

Compaq 和 Compaq 標誌是 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 在美國和其他國家/地區的商標。

Microsoft、MS-DOS、Windows、和 Windows NT 均為 Microsoft Corporation 在美國及其他國家/地區的商標。

本文件中提及的其他所有產品名稱，可能是其所屬公司的商標。

Hewlett-Packard Company 不負責本文件在技術上或編輯上的錯誤或疏失，亦不負責因陳列、執行、或使用本文件所導致的意外或連帶的損失。本文件中提供的訊息並不具任何擔保，包含且不限於銷售保證與特定用途，變更時亦不逕行通知。HP 產品的擔保列於隨產品所附的有限擔保聲明中。本文件的任何部份都不可構成任何額外的擔保。

本文件包含的專屬資訊受到著作權法所保護。未經 Hewlett-Packard Company 書面同意，不得複印、複製本文件的任何部份，或將本文件的任何部份翻譯成其他語言。



警告事項：這種文件可能會因不依照指示操作，導致人身傷害或喪失生命。



注意事項：這種文件可能會因不依照指示操作，導致設備損壞或資訊遺失。

桌上型電腦管理指南

商用桌上型電腦

第二版（2003 年 9 月）

文件部品編號：312947-AB2

目錄

桌上型電腦管理指南

初始組態與配置	2
遠端系統安裝	3
軟體更新與管理	4
HP Client Manager Software	4
Altiris Solutions	5
Altiris PC Transplant Pro	6
System Software Manager	6
Proactive Change Notification	6
ActiveUpdate	7
ROM 快閃更新	7
遠端 ROM 快閃更新	8
HPQFlash	8
FailSafe Boot Block ROM	8
複製設定檔	10
雙重狀態電源按鈕	17
全球資訊網網站	18
建立基礎與夥伴	18
資源追蹤與安全性	19
密碼安全性	22
使用電腦設定建立設定密碼	22
建立使用的開機密碼電腦設定	23
嵌入式安全	27
磁碟機鎖	36
智慧型外殼感應器	38
智慧型外殼鎖	39
主要開機記錄安全性	41
為目前可開機磁碟建立分割區或製作格式之前	43
纜線鎖保護	43
指紋識別技術	43

故障通知與修復.....	44
磁碟機保護系統	44
防突波電源供應器	44
溫度感應器	44

索引

桌上型電腦管理指南

HP 智慧管理 (Intelligent Manageability) 功能，在網路環境中提供管理和控制桌上型電腦、工作站以及筆記型電腦的標準解決方案。HP 於 1995 年，隨著業界第一部管理最完善的桌上型個人電腦之推出，首創桌上型電腦管理功能。HP 擁有管理技術的專利。自此之後，HP 一直領導整個業界，開發能有效配置、設定和管理桌上型電腦、工作站與筆記型電腦所需的標準和架構。HP 與業界領先的管理軟體供應商密切地合作，以確保智慧管理功能與這些產品相容。智慧管理功能是我們承諾為您提供 PC 生命週期解決方案的一個重要方向，以便在桌上型電腦生命週期計劃、配置、管理與交易四個階段協助您。

桌上型電腦的主要功能和特性：

- 初始組態與配置
- 遠端系統安裝
- 軟體更新與管理
- ROM 快閃更新
- 資源追蹤與安全性
- 故障通知與修復



依機型或軟體版本不同，本指南所述之特定功能的支援也會不同。

初始組態與配置

本電腦隨附了預載的系統軟體映像。快速「解開」軟體之後，即可以使用電腦。

您可能希望自行搭配系統和應用程式軟體，以取代預載的軟體映像。配置自訂的軟體映像有幾個方法。這些方法包括：

- 解開預載的軟體映像之後，再安裝附加的軟體應用程式。
- 使用軟體配置工具，例如 Altiris Deployment Solution™，以自訂的軟體映像取代預載軟體。
- 使用磁碟複製程序，將硬碟機中的內容複製到另一個硬碟機。

最佳的配置方式視您的資訊技術環境和作業程序而定。HP Lifecycle Solutions 網站

(<http://h18000.www1.hp.com/solutions/pcsolutions>) 的「PC Deployment」一節，提供您如何選取最佳配置方式的資訊。

Restore Plus! 光碟、以 ROM 為基礎的安裝和 ACPI 硬體則提供系統軟體復原、組態管理及疑難排解，以及電源管理等功能。

遠端系統安裝

遠端系統安裝可以藉由初始化預啟動執行環境 (PXE)，使用網路伺服器上的軟體及組態資訊，以開始並進行系統的安裝工作。遠端系統安裝功能常作為系統安裝設定與組態工具使用，並可用於下列作業：

- 格式化硬碟機
- 在一或多部新 PC 上配置軟體映像
- 遠端更新在 Flash ROM 中的系統 BIOS (「[遠端 ROM 快閃更新](#)」於頁 8)
- 設定系統 BIOS

若要開始遠端系統安裝，請在 HP 標誌螢幕右下角出現「F12 = 網路服務開機 (F12 = Network Service Boot)」訊息時按下 **F12**。依照螢幕上的指示繼續安裝程序。預設的開機順序是由 BIOS 組態決定，但可變更為每次都試圖由 PXE 啟動。

HP 和 Altiris 公司合作設計了一些工具，使配置與管理公司 PC 的工作更容易與省時。最終目的在於降低總成本，並使 HP 個人電腦成為企業界管理最完善的用戶端個人電腦。

軟體更新與管理

HP 提供各種管理和更新桌上型電腦和工作站上軟體的工具，如 Altiris、Altiris PC Transplant Pro、HP Client Manager Software（一種 Altiris 解決方案）、System Software Manager、Proactive Change Notification 和 ActiveUpdate。

HP Client Manager Software

智慧型 HP Client Manager Software (HP CMS) 和 Altiris 中的 HP 智慧管理技術緊密整合，以便為 HP 存取裝置提供優異的硬體管理能力，包括：

- 資源管理的硬體庫存細節檢視
- PC 健康檢查監控與診斷
- 硬體環境變更的主動通知
- 可透過網路存取的商務細節報告，例如機器的溫度警告、記憶體警示等
- 遠端更新系統軟體，例如裝置驅動程式和 ROM BIOS
- 遠端變更開機順序

有關 HP Client Manager 的詳細資訊，請造訪以下網站：
http://h18000.www1.hp.com/im/client_mgr.html。

Altiris Solutions

HP Client Management Solution 提供在所有 IT 生命週期中，對 HP 用戶端裝置進行集中硬體管理的能力。

- 庫存與資產管理
 - 軟體授權規範
 - PC 的追蹤與報告
 - 租賃契約，協助更正追蹤
- 配置與移轉
 - 移轉 Microsoft Windows 2000、Windows XP Professional 或 Home Edition
 - 系統配置
 - 使用者設定移轉
- 支援中心與問題解決
 - 管理支援中心憑證
 - 遠端疑難排解
 - 遠端問題解決
 - 用戶端災害重建
- 軟體與作業管理
 - 行動桌面管理
 - HP 系統軟體配置
 - 應用程式自我復原

在特定的桌上型和筆記型電腦機型中，原廠預載的映像中包含 Altiris 管理代理程式。此代理程式能與 Altiris Development Solution 軟體通訊，透過簡易操作的精靈，來完成硬體配置或使用使用者設定移轉至新作業系統中的作業。Altiris 解決方案提供易於使用的軟體分配能力。當與 System Software Manager 或 HP Client Manager 搭配使用時，系統管理員還可從中央主控台更新 ROM BIOS 和裝置驅動程式軟體。

詳細資訊，請造訪 <http://www.hp.com/go/easydeploy>。

Altiris PC Transplant Pro

Altiris PC Transplant Pro 藉由保存舊有設定、偏好設定與資料，並將他們以迅速簡單的方式遷移到新環境的方式，提供輕鬆的 PC 移轉。升級過程僅需幾分鐘，不需曠日費時，而桌面外觀和操作也都能如使用者所願。

有關如何下載 30 天全功能評估版本的詳細資訊，請造訪 <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html#deploy>。

System Software Manager

System Software Manager (SSM) 是一個公用程式，能讓您同時更新多部電腦上的系統層級軟體。在 PC 用戶端系統上執行時，SSM 會偵測硬體和軟體版本，然後從中央儲存區（即檔案存放區）進行適當的軟體更新。當驅動程式的版本為 SSM 所支援時，驅動程式下載網站和「支援軟體」光碟上會用一個特殊的圖示表示。若要下載公用程式或取得有關 SSM 的詳細資訊，請造訪 <http://h18000.www1.hp.com/im/ssmwp.html>。

Proactive Change Notification

Proactive Change Notification 程式使用 Subscriber's Choice 網站，以主動、自動地執行以下工作：

- 傳送 Proactive Change Notification (PCN) 電子郵件，在 60 天內事先通知您多數商業電腦與伺服器的硬體、軟體變更。
- 傳送多數商業電腦與伺服器的相關電子郵件，內容包含客戶佈告事項 (Customer Bulletins)、客戶建議事項 (Customer Advisories)、客戶注意事項 (Customer Notes)、安全性佈告事項 (Security Bulletins) 和驅動程式警告等資訊的電子郵件。

您可以建立自己的設定檔，以確保只收到與您的資訊科技環境相關的資訊。若要深入瞭解 Proactive Change Notification 程式並建立自訂的設定檔，請造訪 <http://www.hp.com/go/pcn>。

ActiveUpdate

ActiveUpdate 是 HP 以用戶端為基礎的應用程式。ActiveUpdate 用戶端在您的本機系統上執行，並利用使用者定義的設定檔，為多數的 HP 商業電腦與伺服器自動主動且自動地下載更新軟體。由 HP Client Manager Software 和 System Software Manager 管理的機器下載的軟體更新可以被聰明地配置。

若要深入瞭解 ActiveUpdate、下載應用程式和建立自訂設定檔，請造訪以下網站：

<http://h18000.www1.hp.com/products/servers/management/activeupdate/index.html>。

ROM 快閃更新

本電腦隨附可程式化的 Flash ROM（唯讀記憶體）。藉由在電腦設定 (Setup) (F10) 公用程式中建立設定密碼，您可以保護 ROM 免於被意外更新或覆寫。這對確保電腦的完整性而言非常重要。若必須或想更新 ROM，您可以：

- 向 HP 訂購升級的 ROMPaq 磁片。
- 下載最新的 ROMPaq 映像，請到
<http://h18000.www1.hp.com/im/ssmwp.html>。



注意事項：為了使 ROM 獲得最大保護，請務必建立設定密碼。該設定密碼能避免未經授權的升級 ROM 動作。系統管理員可使用 System Software Manager，來同時設定一或多部 PC 上的設定密碼。有關更多資訊，請造訪：
<http://h18000.www1.hp.com/im/ssmwp.html>。

遠端 ROM 快閃更新

遠端 ROM 快閃更新能讓系統管理員由中央網路管理主控台安全地更新遠端 HP 電腦中的 ROM。讓系統管理員能從遠端對多部電腦與個人電腦執行工作，以透過網路對 HPPC ROM 映像進行一致的配置，並且更完善地加以控制。還可提高生產力，並降低總使用成本。



本電腦必須開機，或透過遠端喚醒啟動，才能進行遠端 ROM 快閃更新。

關於遠端 ROM 快閃更新的詳細資訊，請造訪 <http://h18000.www1.hp.com/im/prodinfo.html> 中的「HP Client Manager Software」或「System Software Manager」。

HPQFlash

HPQFlash 公用程式是藉由 Windows 作業系統，對本機電腦進行更新或回復系統 ROM 的工具。

有關 HPQFlash 的詳細資訊，請造訪 <http://h18000.www1.hp.com/support/files/hpcpqdt/us/download/18607.html>。

FailSafe Boot Block ROM

故障防護區 (FailSafe Boot Block) ROM 可在萬一發生 ROM 快閃更新失敗時復原系統。例如，當 ROM 升級時系統電源突然失效等。啟動區 (Boot Block) 是 ROM 中的受保護的快閃更新區域，當系統電源啟動時它會檢查系統 ROM 快閃更新是否有效。

- 若系統 ROM 有效，系統便會正常啟動。
- 若系統 ROM 驗證檢查失敗，故障防護區 (FailSafe Boot Block) ROM 會提供足夠的支援以從 ROMPaq 磁片啟動系統，並藉此將有效的映像寫入系統 ROM。

當啟動區偵測到無效的系統 ROM 時，系統電源指示燈將會閃紅燈八次，每次一秒，間隔為兩秒。同時還會發出八次嗶聲。此時螢幕會顯示啟動區復原模式訊息（某些機型）。


若要在系統進入啓動區復原模式後復原系統，請完成以下步驟：

1. 若磁碟機中有磁片，請先取出磁片，並關閉電源。
2. 將 ROMPaq 磁片插入磁碟機內。
3. 開啓系統電源。
4. 若找不到 ROMPaq 磁片，系統會提示您插入磁片並重新啓動電腦。
5. 若已建立設定密碼，則 CAPS LOCK 指示燈會亮起，並提示您輸入密碼。
6. 請輸入設定密碼。
7. 若系統順利從磁片啓動並且順利重新寫入 ROM，則三個鍵盤指示燈會亮起。漸增的連續嗶聲也表示順利完成。
8. 取出磁片，再關閉電源。
9. 再次開啓電源，即可重新啓動電腦。

下表列出啓動區 ROM 所使用的各種鍵盤指示燈組合（當 PS/2 鍵盤已連接到電腦時），並說明每種組合代表的意義與動作。

啓動區 ROM 使用的鍵盤指示燈組合

故障防護區模式	鍵盤指示燈色彩	鍵盤指示燈活動	狀態/訊息
數字鎖定 (Num Lock)	綠色	啟動	ROMPaq 磁片未插入、已損壞 或磁碟機尚未備妥。
大寫鎖定 (Caps Lock)	綠色	啟動	輸入密碼。
Num、Caps、 Scroll Lock	綠色	依序閃爍，每次 一個：N、C、SL	鍵盤在網路模式被鎖定。
Num、Caps、 Scroll Lock	綠色	啟動	開機區 ROM 快閃更新成功。 關閉電源，然後重新開機。

 USB 鍵盤上的診斷燈號不會閃爍。

複製設定檔

以下步驟可讓系統管理員輕易地將設定組態複製到其他相同機型的電腦上。此功能可讓多部電腦的組態更為快速一致。



以下兩種步驟都需要磁碟機，或是支援的 USB 快閃媒體裝置，例如 HP Drive Key。

複製到單一電腦



注意事項：設定的組態根據機型而有所不同。若設定的來源和目標電腦機型不同，則檔案系統可能會損毀。例如，請不要將 D510 Ultra-slim 桌上型電腦的設定組態複製到 D510 e-pc。

1. 選擇要複製的設定組態。開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 插入磁片或 USB 快閃媒體裝置。
4. 按一下「檔案 (File)」>「儲存到磁片 (Save to Diskette)」。
依照螢幕上的指示，建立組態磁片或 USB 快閃媒體裝置。
5. 關閉要設定的電腦，然後插入組態磁片或 USB 快閃媒體裝置。
6. 開啓要設定的電腦。在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。
7. 按一下「檔案 (File)」>「從磁片還原 (Restore from Diskette)」，然後依照螢幕上的指示繼續操作。
8. 當組態完成後，重新啓動電腦。

複製到多部電腦



注意事項：設定的組態根據機型而有所不同。若設定的來源和目標電腦機型不同，則檔案系統可能會損毀。例如，請不要將 D510 Ultra-slim 桌上型電腦的設定組態複製到 D510 e-pc。

這種方法需要較長的時間準備組態磁片或 USB 快閃媒體裝置，但是將組態複製到目標電腦的動作會快許多。



Windows2000 無法製作開機磁片。此程序必須使用開機磁片，或是製作可開機的 USB 快閃媒體裝置。若 Windows9x 或 WindowsXP 因故無法製作開機磁片，請使用先前複製到單一電腦上的方法（請參閱「[複製到單一電腦](#)」於頁 10）。

1. 建立開機磁片或 USB 快閃媒體裝置。請參閱「[可開機磁片](#)」於頁 12，「[支援的 USB 快閃媒體裝置](#)」於頁 12，或「[不支援的 USB 快閃媒體裝置](#)」於頁 15。



注意事項：並非所有電腦都可從 USB 快閃媒體裝置開機。若電腦設定 (F10) 公用程式的預設開機順序將 USB 裝置排在硬碟機前，該電腦就可以從 USB 快閃媒體裝置開機。否則，必須使用開機磁片來啟動電腦。

2. 選擇要複製的設定組態。開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
3. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

4. 插入開機磁片或 USB 快閃媒體裝置。
5. 按一下「檔案 (File)」>「儲存到磁片 (Save to Diskette)」。
依照螢幕上的指示，建立組態磁片或 USB 快閃媒體裝置。

6. 下載 BIOS 公用程式 (repset.exe) 來複製設定，並將它複製到組態磁片或 USB 快閃媒體裝置中。該公用程式位於 <http://h18000.www1.hp.com/support/files/hpcpqdt/us/download/18040.html>。
7. 在組態磁片或是 USB 快閃媒體裝置上，建立包含以下指令的 autoexec.bat 檔：
repset.exe
8. 關閉要設定的電腦。插入組態磁片或是 USB 快閃媒體裝置後開啓電腦。組態公用程式將會自動執行。
9. 當組態完成後，重新啓動電腦。

建立可開機裝置

可開機磁片



以下指示供 Windows XP Professional 和 Home Edition 使用。Windows 2000 並不支援建立開機磁片的功能。

1. 將磁片插入磁碟機。
2. 按一下「開始」，接著按一下「我的電腦」。
3. 在磁碟機上按一下滑鼠右鍵，然後按一下「格式化」。
4. 選擇「建立 MS-DOS 啟動磁片」核取方塊，然後按一下「開始」。

回到「複製到多部電腦」於頁 11。

支援的 USB 快閃媒體裝置

支援的裝置，如 HP Drive Key 或 DiskOnKey，都有預載的映像，可以簡化讓這些裝置變成可開機裝置的過程。若使用的 Drive Key 裡面沒有映像，請使用本節稍後的程序（請參閱「不支援的 USB 快閃媒體裝置」於頁 15）。



注意事項：並非所有電腦都可從 USB 快閃媒體裝置開機。若電腦設定 (F10) 公用程式的預設開機順序將 USB 裝置排在硬碟機前，該電腦就可以從 USB 快閃媒體裝置開機。否則，必須使用開機磁片來啟動電腦。

若要建立一個可開機的 USB 快閃媒體裝置，您必須有：

■ 下列其中一種系統：

- ☐ Compaq Evo D510 Ultra-slim Desktop
- ☐ Compaq Evo D510 Convertible Minitower/Small Form Factor
- ☐ HP Compaq 商用桌上型電腦 d530 系列 — Ultra-Slim Desktop、Small Form Factor 或 Convertible Minitower
- ☐ Compaq Evo N400c、N410c、N600c、N610c、N620c、N800c 或 N1000c 筆記型電腦
- ☐ Compaq Presario 1500 或 2800 筆記型電腦

依據個別的 BIOS 版本，未來的系統也許也會支援從 HP Drive Key 開機。



注意事項：若您的電腦機型和以上的不同，請確定在電腦設定 (F10) 公用程式中的開機順序，USB 裝置排在硬碟機之前。

■ 下列其中一種儲存模組：

- ☐ 16 MB HP Drive Key
- ☐ 32 MB HP Drive Key
- ☐ 32 MB DiskOnKey
- ☐ 64 MB HP Drive Key
- ☐ 64 MB DiskOnKey
- ☐ 128 MB HP Drive Key
- ☐ 128 MB DiskOnKey

■ 內含 FDISK 和 SYS 程式的 DOS 開機片。若 SYS 程式不存在，可能會使用到 FORMAT 程式，但在 Drive Key 上的所有資料將會遺失。

1. 關閉電腦。
2. 將 Drive Key 插入電腦的 USB 連接埠，並移開除 USB 磁碟機外的所有 USB 儲存裝置。

3. 將包含 **FDISK.COM** 及 **SYS.COM** 或 **FORMAT.COM**（兩者之一）檔案的可開機 **DOS** 磁片插入磁碟機中，然後開啓電腦用 **DOS** 開機片開機。
4. 在 **A:** 提示字元下執行 **FIDSK** 程式，輸入 **FDISK** 後按 **Enter**。依據畫面提示，按一下「**Yes**」(**Y**) 來啓動大容量磁碟支援。
5. 輸入選項 [**5**] 顯示系統中的磁碟機。**Drive Key** 將是列出之磁碟機中最接近它容量的磁碟機。通常會是清單的最後一部。注意該磁碟機的代號。

Drive Key 磁碟機：_____



注意事項：若發現並沒有符合 Drive Key 的磁碟機，請停止操作。資料也許會因此遺失。檢查所有 USB 連接埠上的儲存裝置。若有任何其他的儲存裝置，請先移開後重新開機，然後從步驟 4 開始執行。若沒有，可能是系統不支援 Drive Key 或 Drive Key 毀損。**請勿**繼續嘗試讓 DriveKey 變成可開機。

6. 按下 **Esc** 鍵離開 **FDISK**，回到 **A:** 提示字元下。
7. 若您的 **DOS** 開機片有 **SYS.COM**，請跳到步驟 8，否則請跳到步驟 9。
8. 在 **A:** 提示字元下，輸入 **SYS x:**，其中 **x** 代表上述的磁碟機代號。跳到步驟 13。



注意事項：確定您已經輸入 Drive Key 的正確磁碟機代號。

當系統檔案複製完成後，**SYS** 程式會回到 **A:** 提示字元。

9. 將 **Drive Key** 中所需的資料備份到其他硬碟機上的暫用目錄（例如，系統內部的硬碟機）。
10. 在 **A:** 提示字元下，輸入 **FORMAT /S X:**，其中 **X** 代表先前提過的磁碟機代號。



注意事項：確定您已經輸入 Drive Key 的正確磁碟機代號。

在過程中，**FORMAT** 程式將會顯示一個或多個警告，詢問您是否要繼續。每次都輸入 **y** 確認。**FORMAT** 程式將會格式化 **Drive Key**、新增系統檔案，然後請求為磁片命名。

11. 直接按下 **Enter** 跳過或輸入一個標籤名稱。
12. 將步驟 9 所備份的檔案複製回 Drive Key 中。
13. 取出磁片，再重新啟動電腦。電腦會將 Drive Key 視為 C 磁碟機開機。



每部電腦預設的開機順序都不同，可以在電腦設定 (F10) 公用程式中變更。

若使用 Windows 9x 的 DOS 版本，您會在畫面上看到出現 Windows 標誌。若不需要這個畫面，請在 Drive Key 的根目錄下新增一個名稱爲 LOGO.SYS 長度爲 0 的檔案。

回到「複製到多部電腦」於頁 11。

不支援的 USB 快閃媒體裝置



注意事項：並非所有電腦都可從 USB 快閃媒體裝置開機。若電腦設定 (F10) 公用程式的預設開機順序將 USB 裝置排在硬碟機前，該電腦就可以從 USB 快閃媒體裝置開機。否則，必須使用開機磁片來啟動電腦。

若要建立一個可開機的 USB 快閃媒體裝置，您必須有：

■ 下列其中一種系統：

- ☐ Compaq Evo D510 Ultra-slim Desktop
- ☐ Compaq Evo D510 Convertible Minitower/Small Form Factor
- ☐ HP Compaq 商用桌上型電腦 d530 系列 — Ultra-Slim Desktop、Small Form Factor 或 Convertible Minitower
- ☐ Compaq Evo N400c、N410c、N600c、N610c、N620c、N800c 或 N1000c 筆記型電腦
- ☐ Compaq Presario 1500 或 2800 筆記型電腦

依據個別的 BIOS 版本，未來的系統也許也會支援從 USB 快閃媒體裝置開機。



注意事項：若您的電腦機型和以上的不同，請確定在電腦設定 (F10) 公用程式中的開機順序，USB 裝置排在硬碟機之前。

- 內含 FDISK 和 SYS 程式的 DOS 開機片。若 SYS 程式不存在，可能會使用到 FORMAT 程式，但在 Drive Key 上的所有資料將會遺失。

1. 若系統中有 PCI 介面卡連接到 SCSI、ATA RAID 或 SATA 磁碟機，請先關閉電腦，拔開電源線。
-



注意事項：電源線一定要拔開。

2. 打開電腦，拆下 PCI 介面卡。
3. 將 USB 快閃媒體裝置插入電腦的 USB 連接埠，並移開除 USB 磁碟機外的所有 USB 儲存裝置。蓋上電腦機殼。
4. 插上電源線並啟動電腦。當電源指示燈變綠色時，按下 **F10** 鍵進入電腦設定公用程式。
5. 到「Advanced/PCI devices」裝置畫面，停用 IDE 和 SATA 控制器的功能。當停用 SATA 控制器功能時，請注意控制器所使用的 IRQ。稍後您將必須重新指定該 IRQ。離開設定程式，確認所有的變更。

SATA IRQ : _____

6. 將包含 FDISK.COM 及 SYS.COM 或 FORMAT.COM（兩者之一）檔案的可開機 DOS 磁片插入磁碟機中，然後開啓電腦用 DOS 開機片開機。
7. 執行 FDISK 程式，並刪除所有 USB 快閃媒體裝置的分割區。建立新的分割區，並將它設定為作用中 (active)。按下 **Esc** 鍵，離開 FDISK 程式。
8. 若系統離開 FDISK 後沒有自動重新啟動，請按下 **Ctrl+Alt+Del** 後開機到 DOS 磁片。
9. 當 A:\ 提示字元出現後，鍵入 **FORMAT C: /S**，並按下 **Enter** 鍵。FORMAT 程式將會格式化 USB 快閃媒體裝置、新增系統檔案，然後請求為磁片命名。
10. 直接按下 **Enter** 跳過或輸入一個標籤名稱。

11. 關機並拔開電源線。打開電腦機殼，並重新安裝先前拆下的 PCI 介面卡。蓋上電腦機殼。
12. 插上電源線，移開磁片，並啟動電腦。
13. 當電源指示燈變綠色時，按下 **F10** 鍵進入電腦設定公用程式。
14. 到「Advanced/PCI Devices」選項，重新啟動在步驟 5 停用的 IDE 和 SATA 控制器，將 SATA 設回原來的 IRQ。
15. 儲存結果後離開。電腦將會從 USB 快閃媒體裝置開機，並將它當成 C 磁碟機。



每部電腦預設的開機順序都不同，可以在電腦設定 (F10) 公用程式中變更。

若使用 Windows 9x 的 DOS 版本，您會在畫面上看到出現 Windows 標誌。若不想看到這個畫面，請在 Drive Key 根目錄下新增一個名稱爲 LOGO.SYS，長度爲 0 的檔案。

回到「複製到多部電腦」於頁 11。

雙重狀態電源按鈕

當 Windows 2000、Windows XP Professional 和 Home Edition 的進階組態和電源介面 (ACPI) 啟動時，電源按鈕可以當成開/關機，或是進入暫停狀態的按鈕。暫停功能並不會完全關閉電源，只會讓電腦進入低耗電的待機狀態。這可以讓您無需要關閉所有應用程式就快速關機，開機時亦能立即恢復作業狀態而不遺失任何資料。

若要變更電源按鈕的組態，請完成下列步驟：

1. 在 Windows 2000 中，按一下「開始」，選擇「設定」>「控制台」>「電源選項」。

在 Windows XP Professional 和 Home Edition 中，按一下「開始」，然後選擇「控制台」>「效能和維護」>「電源選項」。

2. 在「電源選項內容」選擇「進階」標籤。

3. 在「**電源按鈕**」部分選擇所需的電源按鈕設定。

設定電源按鈕的功能為暫停之後，按下電源按鈕就會使系統進入低耗電狀態（暫停）。再按一次按鈕，就可以使系統快速結束暫停，回到全速運作的狀態。若要完全關閉系統電源，請按住電源按鈕四秒鐘。



注意事項：除非系統停止回應，否則請勿使用電源按鈕來關閉電腦；不經由作業系統而直接關閉電源，可能會導致硬碟機損壞或資料遺失。

全球資訊網網站

HP 的工程師對於 HP 和協力廠商所開發的軟體都進行了嚴密的測試與除錯，並開發適用於特定作業系統的支援軟體，以確保 HP 電腦的效能、相容性與可靠性。

當變更作業系統版本或使用新的作業系統時，使用對應作業系統的支援軟體 是非常重要的事。若您打算執行一個不同於電腦原先所附的 Microsoft Windows 版本，您必須安裝對應的裝置驅動程式和公用程式，以確保所有的功能都能正常運作。

HP 簡化了尋找、存取、評估及安裝最新支援軟體的程序。您可以從 <http://www.hp.com/support> 下載最新的軟體。

網站上有最新的裝置驅動程式、公用程式、更新 ROM 映像，以使您能在 HP 電腦上執行最新的 Microsoft Windows。

建立基礎與夥伴

HP 管理解決方案與其他系統管理應用程式相互整合，並遵循產業標準，例如：

- Desktop Management Interface (DMI) 2.0
- Wake on LAN 技術
- ACPI
- SMBIOS
- 預啟動執行環境 (PXE) 支援

資源追蹤與安全性

電腦加入資源追蹤功能後，可以提供重要資源追蹤資料，這些資料可以使用 **HP Insight Manager**、**HP Client Manager** 或其他系統管理應用程式加以管理。這些產品跟資源追蹤功能可以配合無間，並可讓您選擇最適合環境的管理工具，取回現有工具的投資。

HP 還提供幾種控制重要元件和資訊存取的解決方案。

ProtectTools Embedded Security，安裝後，可避免未經授權的資料存取並檢查系統完整性，和驗證其他使用者的系統存取嘗試。某些特定機型電腦上的 **ProtectTools** 工具、智慧型外殼鎖感應器和智慧型外殼鎖，可以幫助您管理未經授權存取電腦內部之硬體元件的動作。透過停用並列埠、序列埠或 USB 連接埠，或者透過停用可抽換式媒體開機功能，您可以保護重要的資料。記憶體變更和智慧型外殼鎖感應器警示訊息可以自動傳送到系統管理應用程式，主動傳達電腦內部元件變更的訊息。



ProtectTools、智慧型外殼鎖感應器和智慧型外殼鎖是某些機型上的選購設備。

請使用下列公用程式來管理 HP 電腦上的安全設定：

- 在本機上請使用電腦設定 (**Computer Setup**) 公用程式。請參考隨本電腦隨附的《**電腦設定 (F10) 公用程式指南**》，以獲得使用電腦設定公用程式的詳細資訊與指示。
- 在遠端，請使用 **HP Client Manager** 或 **System Software Manager**。該軟體是簡單指令行公用程式，可以啟動安全、一致的安全性配置和控制。

以下的列表和章節列出利用電腦設定 (F10) 公用程式來管理本地端電腦的安全選項。


安全功能總覽

功能	用途	如何建立
可抽換式媒體開機控制	避免從可抽換式媒體磁碟機開機。(某些磁碟機提供的功能)	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
序列埠、並列埠、USB 連接埠或紅外線介面控制	避免透過整合式序列埠、並列埠、USB 連接埠 (通用序列匯流排) 或紅外線介面傳送資料。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
開機密碼	避免未輸入密碼即使用電腦。此功能可以套用到初始系統啟動和重新開機。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
設定密碼	避免未輸入密碼即重新組態電腦 (使用電腦設定 (Setup) 公用程式)。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
嵌入式安全裝置	利用加密及密碼保護來避免未經授權的資料存取。檢查系統裝置的一致性，並驗證其他使用者存取系統的意圖。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
磁碟機鎖	避免未經授權而存取多功能擴充槽硬碟機的資料。僅某些機型有此功能。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
智慧型外殼感應器	顯示電腦外殼或側面板已被拆下。外殼或側面板拆下後，可以透過設定要求在重新啟動電腦前輸入設定密碼。有關的詳細資訊，請參閱「說明文件庫」光碟中的《硬體參考指南》。僅某些機型有此功能。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。



關於電腦設定的詳細資訊，請參閱《電腦設定 (F10) 公用程式指南》。支援的電腦安全性功能可能依電腦硬體組態而不同。

安全功能總覽 (續)

功能	用途	如何建立
主要開機記錄安全性	可避免不小心或惡意變更現行開機磁碟的主要開機記錄，並提供方法來復原「上次正確設定」的 MBR。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
記憶體變更警示	偵測記憶體模組的新增、變更或移除；通知使用者和系統管理員。	啟動記憶體變更警示的相關資訊，請參閱線上《智慧管理功能指南》。
所有者標籤	在系統啟動期間（受設定密碼保護），顯示系統管理員定義的所有者資訊。	從電腦設定 (F10) 公用程式選單。
纜線鎖保護	禁止存取電腦內部，以避免無用的組態變更或元件被拆除。也可將電腦鎖在固定的物體上，以免失竊。	加裝纜線鎖，將電腦鎖到穩固的物體上。
安全性迴路保護	禁止存取電腦內部，以避免無用的組態變更或元件被拆除。	在安全性迴路上加裝鎖，以避免無用的組態變更或元件被拆除。
 關於電腦設定的詳細資訊，請參閱《電腦設定 (F10) 公用程式指南》。 支援的電腦安全性功能可能依電腦硬體組態而不同。		

密碼安全性

開機密碼在每次電腦開機或重新啟動時，藉由必須輸入密碼，避免未經授權者使用電腦來存取應用程式或資料。設定密碼能避免未經授權者存取電腦設定，也可用來取代開機密碼。亦即當提示輸入開機密碼時，輸入設定密碼也可使用電腦。

建立一個整個網路上所有機器都適用的設定密碼，可方便系統管理員登入系統進行維護，而不需要知道啟動密碼，若有的話。

使用電腦設定建立設定密碼

若系統有嵌入式安全裝置，請參閱「[嵌入式安全](#)」於頁 27。

建立電腦設定的設定密碼，可避免在輸入該密碼前，就重新組態電腦（使用電腦設定 (F10) 公用程式）的動作。

1. 開啓或重新啟動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」，選擇「設定密碼 (Setup Password)」然後依照螢幕上的指示繼續操作。
4. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

建立使用的開機密碼電腦設定

透過電腦設定建立開機密碼，能避免開機後他人存取電腦，除非輸入密碼。設定開機密碼時，電腦設定會在「安全性 (Security)」功能表下顯示「密碼選項 (Password Options)」。密碼選項包括「Password Prompt on Warm Boot」。若啓用「Password Prompt on Warm Boot」，則每次電腦重新開機時也必須輸入密碼。

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啓動電腦」。
2. 在顯示器燈號變爲綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」，然後選擇「開機密碼 (Power-On Password)」，然後依照螢幕上的指示繼續操作。
4. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

輸入啟動密碼

若要輸入開機密碼，請完成下列步驟：

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啓動電腦」。
2. 當鑰匙的圖示出現在顯示器時，鍵入目前的密碼，然後按下 **Enter**。



請小心鍵入。爲了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

若您輸入錯誤的密碼，會出現斷裂的鑰匙圖示。請再試一次。若連續三次都失敗，就必須關機再開機，才能繼續嘗試。

輸入設定密碼

若系統有嵌入式安全裝置，請參閱「[嵌入式安全](#)」於頁 27。

若電腦上設定有設定密碼，每次當您執行電腦設定時都需要輸入這個密碼。

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啓動電腦」。
2. 在顯示器燈號變爲綠色時，立即按下 **F10** 鍵。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 當鑰匙的圖示出現在顯示器時，鍵入設定密碼，然後按下 **Enter**。



請小心鍵入。爲了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

若您輸入錯誤的密碼，會出現斷裂的鑰匙圖示。請再試一次。若連續三次都失敗，就必須關機再開機，才能繼續嘗試。

變更開機密碼或設定密碼

若系統有嵌入式安全裝置，請參閱「[嵌入式安全](#)」於頁 27。

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啓動電腦」。要變更設定密碼，請執行「電腦設定 (Computer Setup)」。
2. 當鑰匙圖示出現時，鍵入目前的密碼，一個斜線 (/) 或其他其他的鍵盤分隔字元，新的密碼，另一個斜線 (/) 或其他其他的鍵盤分隔字元，然後再次輸入新的密碼，如圖示：

目前密碼/新密碼/新密碼



請小心鍵入。爲了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

3. 按下 **Enter** 鍵。

新密碼會在您下次開機時生效。



請參閱「[各國鍵盤分隔字元](#)」於頁 26 取得有關鍵盤分隔字元的資訊。使用電腦設定的「安全性 (Security)」選項也能變更開機密碼和設定密碼。

刪除開機密碼或設定密碼

若系統有嵌入式安全裝置，請參閱「[嵌入式安全](#)」於頁 27。

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啓動電腦」。要刪除設定密碼，請執行「**電腦設定 (Computer Setup)**」。
2. 當鑰匙圖示出現時，鍵入目前的密碼，後面接著一個斜線 (/) 或如圖示的鍵盤分隔字元：
目前密碼/
3. 按下 **Enter** 鍵。



請參閱「[各國鍵盤分隔字元](#)」取得有關其他鍵盤分隔字元的資訊。使用電腦設定的「安全性 (Security)」選項也能變更開機密碼和設定密碼。

各國鍵盤分隔字元

每個鍵盤都是爲了滿足各國家/地區特定的需求所設計。鍵盤上用來變更或刪除密碼的語法方式和按鍵，根據隨機附贈的鍵盤而有不同。

各國鍵盤分隔字元

BHCSY*	-	西班牙文	-	泰文	/
土耳其文	.	希伯來文	.	捷克文	-
日文	/	希臘文	-	斯洛伐克文	-
中文	/	波蘭文	-	葡萄牙文	-
丹麥文	-	英式英文	/	瑞典文/芬蘭文	/
巴西文	/	法文	!	瑞士文	-
比利時文	=	拉丁美洲文	-	義大利文	-
加拿大法文	é	美式英文	/	德文	-
匈牙利文	-	俄文	/	繁體中文	/
阿拉伯文	/	挪威文	-	韓文	/

* 波士尼亞及赫塞哥維納、克羅埃西亞、斯洛維尼亞和南斯拉夫

清除密碼

若您忘記密碼，將無法存取這部電腦。請參閱《疑難排解指南》以獲得清除密碼的指引。

若系統有嵌入式安全裝置，請參閱「[嵌入式安全](#)」。

嵌入式安全

ProtectTools Embedded Security 整合加密和密碼的保護，加強 Embedded File System (EFS) 的檔案/資料夾加密，並利用 Microsoft Outlook 和 Outlook Express 來保護電子郵件。特定商用桌上型電腦的 ProtectTools 是客製化 (Configured-To-Order, CTO) 的選項之一。這項功能是提供給重視資料安全的 HP 客戶：未經授權的存取，遠比損失資料來的嚴重。ProtectTools 使用四個密碼：

- (F10) Setup — 進入電腦設定 (F10) 公用程式並啓用/停用 ProtectTools
- Take Ownership — 系統管理員設定此選項後，可允許使用者自行設定安全選項。
- Emergency Recovery Token — 系統管理員可設定此選項，當電腦或 ProtectTools 晶片 — 失效時，允許恢復系統。
- Basic User — 設定此選項後，一般使用者皆可使用及設定。



若一般使用者的密碼遺失，加密過的資料將無法恢復。因此，最安全的使用 ProtectTools 方式，就是使用者磁碟機的資料會被複寫到系統資訊系統，或是會經常備份。

ProtectTools Embedded Security 是與 TCPA 1.1 相容的晶片，安裝在特定商業桌上型電腦的主機板上。每一個 ProtectTools Embedded Security 晶片都是唯一的，並和特定的電腦緊密結合。每個晶片都負責處理安全程序，獨立於其他電腦元件外（如中央處理器、記憶體或作業系統）。

ProtectTools Embedded Security 可以和 Microsoft Windows 2000 或 Windows XP Professional 或 Home Edition 的安全性功能結合，強化作業系統的安全性。例如，作業系統可以用 EFS 加密本地端的檔案與資料夾，ProtectTools Embedded Security 則用機器平台的根金鑰再進行一層加密（金鑰儲存在晶片中）。這個程序即稱為「包裝」加密金鑰。ProtectTools 並無法預防沒有 ProtectTools 的電腦透過網路存取資料。

ProtectTools Embedded Security 的主要功能有：

- 平台認證
- 保護儲存資料
- 資料完整性



注意事項：保護密碼。若沒有密碼，加密資料將無法被存取或還原。

設定密碼

設定

經由「F10」設定公用程式，可以建立設定密碼及啓用嵌入式安全裝置。

1. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

2. 使用向上或向下鍵來選擇語言，然後按下 **Enter** 鍵。
3. 使用向左或向右鍵移到「**安全性 (Security)**」標籤，然後用向上或向下鍵選擇「**設定密碼 (Setup Password)**」。按下 **Enter**。
4. 鍵入和確認密碼。按下 **F10** 確認密碼。



請小心鍵入。為了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

5. 使用向上或向下鍵移到「**Embedded Security Device**」。按下 **Enter**。
6. 若對話方塊的選項是「**Embedded Security Device-Disable**」，使用向左或向右鍵變更為「**Embedded Security Device-Enable**」。按下 **F10** 來確認變更。



注意事項：若選擇「**Reset to Factory Settings-Reset**」，則所有的加密資料都無法恢復，除非金鑰曾經備份過（請參閱「[Take Ownership 和 Emergency Recovery Token](#)」）。僅在指示您選擇「**Reset**」來重新恢復加密資料時，才使用此選項（請參閱「[復原加密資料](#)」於頁 31）。

7. 使用向左或向右鍵移到「**檔案 (File)**」。使用向上或向下鍵選擇「**儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)**」。按下 **Enter** 鍵，然後按下 **F10** 確認。

Take Ownership 和 Emergency Recovery Token

需要取得 Take Ownership 密碼，才能啓用或是停用安全平台，並認證使用者。若嵌入式安全裝置失效，Emergency Recovery 機制將能使用者通過認證和存取資料。

1. 若您使用 Windows XP Professional 或 Home Edition，請按一下「**開始**」>「**所有程式**」>「**HP ProtectTools Embedded Security Tools**」>「**Embedded Security Initialization Wizard**」。

若您使用 Windows 2000，請按一下「**開始**」>「**程式集**」>「**HP ProtectTools Embedded Security Tools**」>「**Embedded Security Initialization Wizard**」。

2. 按一下「**下一步**」。
3. 鍵入並確認 Take Ownership 密碼，按一下「**下一步**」。



請小心鍵入。爲了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

4. 按一下「**下一步**」，接受預設的復原儲存位置。
5. 鍵入並確認 Emergency Recovery Token 密碼，按一下「**下一步**」。
6. 插入欲儲存 Emergency Recovery Token 金鑰的磁片。按一下「**Browse**」並選取該磁片。



注意事項：當電腦或安全晶片損毀時，Emergency Recovery Token 金鑰可用來復原加密資料。若無金鑰，資料將無法復原。（若沒有 Basic User 密碼，資料仍然無法存取。）將這張磁片存放在安全的位置。

7. 按一下「儲存 (Save)」，接受儲存位置和預設的名稱，然後按一下「下一步」。
8. 在安全平台 (Security Platform) 初始前，按一下「下一步」來確認設定。



可能會出現 Embedded Security 功能無法正常初始化的訊息。請不要在訊息顯示時按下滑鼠；訊息中會說明接下來的步驟，而將在幾秒後關閉。

9. 按一下「下一步」，略過設定本地端的安全原則。
10. 確認「Start Embedded Security User Initialization Wizard」核取方塊已經選取，然後按一下「Finish」。

User Initialization Wizard 此時會自動啟動。

Basic User

在使用者初始化進行時，會建立 Basic User Password。使用者將需要這個密碼才能輸入和存取加密資料。



注意事項：保護 Basic User 密碼。若無此密碼，加密資料將無法被存取或復原。

1. 若 User Initialization Wizard 沒有開啓：
若您使用 Windows XP Professional 或 Home Edition，請按一下「開始」>「所有程式」>「HP ProtectTools Embedded Security Tools」>「User Initialization Wizard」。
若您使用 Windows 2000，請按一下「開始」>「程式集」>「HP ProtectTools Embedded Security Tools」>「User Initialization Wizard」。
2. 按一下「下一步」。
3. 鍵入並確認 Basic User 金鑰密碼，按一下「下一步」。



請小心鍵入。為了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

4. 按一下「下一步」確認設定。

5. 選擇適當的安全性功能 (Security Features) 後，按一下「下一步」。
6. 選取適當的電子郵件用戶端，然後按一下「下一步」。
7. 按一下「下一步」套用該加密認證 (Encryption Certificate)。
8. 按一下「下一步」確認設定。
9. 按一下「Finish」。
10. 重新啟動電腦。

復原加密資料

在更換 ProtectTools 晶片之後，若想復原資料，您必須具備以下資訊：

- SPEmRecToken.xml — 即 Emergency Recovery Token 金鑰
- SPEmRecArchive.xml — 隱藏資料夾，預設位置在：
C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software\Recovery Archive
- ProtectTools 密碼
 - ☐ 設定
 - ☐ Take Ownership
 - ☐ Emergency Recovery Token
 - ☐ Basic User

1. 重新啟動電腦。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 鍵入設定密碼後，按下 **Enter**。
4. 使用向上或向下鍵來選擇語言，然後按下 **Enter** 鍵。

5. 使用向左或向右鍵移到「**安全性 (Security)**」標籤，然後用向上或向下鍵選擇「**嵌入式安全裝置 (Embedded Security Device)**」。按下 **Enter**。
6. 若僅有一個「**Embedded Security Device—Disable**」可選擇：
 - a. 使用向左或向右鍵移到 **Embedded Security Device-Enable**。按下 **F10** 來確認變更。
 - b. 使用向左或向右鍵移到「**檔案 (File)**」。使用向上或向下鍵選擇「**儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)**」。按下 **Enter** 鍵，然後按下 **F10** 確認。
 - c. 跳到步驟 1。

若有兩個選項可以選擇，跳到步驟 7。

7. 使用向上或向下鍵移到「**Reset to Factory Settings—Do Not Reset**」。按一下向左或向右鍵。

此時一個訊息會出現，指出：執行這個動作後若儲存設定並離開，將會使嵌入式安全裝置重設至出廠設定。按任意鍵繼續。

按下 **Enter**。

8. 選項將顯示「**Reset to Factory Settings—Reset**」。按下 **F10** 來確認變更。
9. 使用向左或向右鍵移到「**檔案 (File)**」。使用向上或向下鍵選擇「**儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)**」。按下 **Enter** 鍵，然後按下 **F10** 確認。
10. 重新啟動電腦。
11. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

12. 鍵入設定密碼後，按下 **Enter**。
13. 使用向上或向下鍵來選擇語言，然後按下 **Enter** 鍵。

14. 使用向左或向右鍵移到「**安全性 (Security)**」標籤，然後用向上或向下鍵選擇「**嵌入式安全裝置 (Embedded Security Device)**」。按下 **Enter**。
15. 若對話方塊的選項是「**Embedded Security Device—Disable**」，使用向左或向右鍵變更為「**Embedded Security Device—Enable**」。按下 **F10**。
16. 使用向左或向右鍵移到「**檔案 (File)**」。使用向上或向下鍵選擇「**儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)**」。按下 **Enter** 鍵，然後按下 **F10** 確認。
17. 在 Windows 開啓後：

若您使用 Windows XP Professional 或 Home Edition，請按一下「**開始**」>「**所有程式**」>「**HP ProtectTools Embedded Security Tools**」>「**Embedded Security Initialization Wizard**」。

若您使用 Windows 2000，請按一下「**開始**」>「**程式集**」>「**HP ProtectTools Embedded Security Tools**」>「**Embedded Security Initialization Wizard**」。
18. 按一下「**下一步**」。
19. 鍵入和確認 Take Ownership 密碼。按一下「**下一步**」。



請小心鍵入。爲了安全考量，您鍵入的字元將不會出現在畫面上。

20. 確認選取「**Create a new recovery archive**」。在「**Recovery archive location**」下，按一下「**Browse**」。
21. 不要接受預設的檔名。鍵入一個新檔名以避免覆蓋原始的檔案。
22. 按一下「**儲存 (Save)**」，然後按一下「**下一步**」。
23. 鍵入並確認 Emergency Recovery Token 密碼，按一下「**下一步**」。
24. 插入欲儲存 Emergency Recovery Token 金鑰的磁片。按一下「**Browse**」並選取該磁片。

25. 不要接受預設的金鑰名稱。鍵入一個新金鑰名稱以避免覆蓋原始的金鑰。
26. 按一下「儲存 (Save)」，然後按一下「下一步」。
27. 在安全平台 (Security Platform) 初始前，按一下「下一步」來確認設定。



可能會出現 Basic User Key 無法正常載入的訊息。請不要在訊息顯示時按下滑鼠；訊息中會說明接下來的步驟，而將在幾秒後關閉。

28. 按一下「下一步」，略過設定本地端的安全原則。
29. 按一下「**Embedded Security Initialization Wizard**」核取方塊以取消選取。按一下「**Finish**」。
30. 在工具列的 ProtectTools 圖示上按滑鼠右鍵，選擇「**Initialize Embedded Security restoration**」。
這將會啟動 HP ProtectTools Embedded Security Initialization Wizard。
31. 按一下「下一步」。
32. 插入儲存原始 Emergency Recovery Token 金鑰的磁片。按一下「**Browse**」，找到金鑰位置後，雙按金鑰名稱讓檔名填入名稱欄位。預設名稱是 A:\SPEmRecToken.xml。
33. 鍵入原始金鑰密碼後按一下「下一步」。
34. 按一下「**Browse**」，找到金鑰位置後，雙按原始復原檔案讓檔名填入名稱欄位。預設位置在 C:\Documents and Settings\All Users\Application Data\Infineon\TPM Software\RecoveryArchive\SPEmRecArchive.xml。
35. 按一下「下一步」。
36. 選擇要回復的機器名稱後按一下「下一步」。
37. 按一下「下一步」以確認設定。

38. 若精靈顯示安全平台 (security platform) 已經回復，請跳到步驟 39。

若精靈顯示回復失敗，請回到步驟 10。小心檢查密碼、金鑰位置和名稱，以及檔案位置和名稱。

39. 按一下「**Finish**」。
40. 若您使用 Windows XP Professional 或 Home Edition，請按一下「**開始**」>「**所有程式**」>「**HP ProtectTools Embedded Security Tools**」>「**User Initialization Wizard**」。
若您使用 Windows 2000，請按一下「**開始**」>「**程式集**」>「**HP ProtectTools Embedded Security Tools**」>「**User Initialization Wizard**」。
41. 按一下「**下一步**」。
42. 按一下「**Recover your basic user key**」，然後按一下「**下一步**」。
43. 選取一個使用者，鍵入原始的 Basic User Key 密碼，然後按一下「**下一步**」。
44. 按一下「**下一步**」，確認設定及接受復原檔案儲存位置。



逐步 45 著手 49 重新安裝原始基本使用者 (Basic User) 組態。

45. 選擇適當的安全性功能 (Security Features) 後，按一下「**下一步**」。
46. 選取適當的電子郵件用戶端，然後按一下「**下一步**」。
47. 按一下「**Encryption Certificate**」後，按一下「**下一步**」套用它。
48. 按一下「**下一步**」確認設定。
49. 按一下「**Finish**」。
50. 重新啟動電腦。



注意事項：保護 Basic User 密碼。若無此密碼，加密資料將無法被存取或復原。

磁碟機鎖

磁碟機鎖 (DriveLock) 是符合工業標準的安全功能，可以防止未經授權存取多功能擴充槽磁碟機中資料的行為。磁碟機鎖已經是電腦設定的一個擴充選項。但是僅在偵測到與磁碟機鎖相容的磁碟機時，才可使用。

磁碟機鎖是專為重視資料安全性的 HP 客戶而提供。對這些客戶而言，未經授權而存取硬碟機內容所造成的損害，遠比硬碟機的花費和遺失資料重要多了。為了在這個安全性等級與可能遺忘密碼的實際狀況之間取得平衡，HP 的磁碟機鎖使用了雙重密碼安全架構。一個密碼是由系統管理員設定與使用，另一個則是由一般使用者設定及使用。若兩個密碼都遺失了，則將沒有「其他方法」可以解開磁碟機。因此，最安全的磁碟機鎖使用方式，就是將磁碟機上的資料複製到一個公司的系統資訊系統，或是經常備份。

當兩個磁碟機鎖的密碼都遺失時，硬碟機將會無法使用。對於不屬於上述客戶類型的使用者而言，這可能是他們無法接受的風險。對於屬於上述客戶類型的使用者而言，由於資料的安全性極為重要，所以這是可以接受的風險。

使用磁碟機鎖

「磁碟機鎖 (DriveLock)」選項位於電腦設定的「安全性 (Security)」功能表下。使用者可以使用選項來設定主要密碼或啟用磁碟機鎖。若要啟用磁碟機鎖，使用者必須使用密碼。因為磁碟機鎖的初始組態通常由系統管理員執行，所以應先設定主要密碼。無論要啟動還是關閉磁碟機鎖，HP 建議系統管理員先設定一個主要密碼。日後若磁碟機被鎖定，系統管理員才能修改「DriveLock」的設定。一旦設定主要密碼後，系統管理員便可選擇啟用或停用磁碟機鎖。

若有某個硬碟機被鎖定了，POST 將需要密碼才能解除裝置鎖定。若設定的開機密碼符合裝置的使用者密碼，POST 將不會提示使用者重新輸入密碼。否則，會出現提示，要求使用者輸入磁碟機鎖密碼。此時可輸入主要密碼或使用者密碼。使用者有兩次機會輸入正確密碼。若兩次輸入皆失敗，POST 會繼續進行，但磁碟機仍然無法存取。

磁碟機鎖的應用

磁碟機鎖在企業環境中最實用之處，就是系統管理員提供多功能擴充槽硬碟機給使用者在某些電腦上使用時。系統管理員將負責設定多功能擴充槽硬碟機，設定項目很多，包括設定磁碟機鎖的主要密碼。萬一使用者遺忘了使用者密碼或該設備已轉交給另一個員工使用，則可使用主要密碼來重設使用者密碼及重獲硬碟機的存取權限。

HP 建議選擇啓用磁碟機鎖的公司系統管理員，也建立一個用於設定和維護主要密碼的公司原則。這可避免員工離開公司前，蓄意或不慎設定兩個磁碟機鎖密碼的情況發生。若發生這種情況，則會導致硬碟機無法使用，必須更換。同樣地，若未設定主要密碼，系統管理員可能會碰到無法解除鎖定的硬碟機，而無法執行未經授權軟體的例行檢查、其他資源控制功能和支援。

對於安全性需求不高的使用者，HP 不建議啓用磁碟機鎖。這類使用者包括個人使用者，或平常不會將機密資料儲存在硬碟機上的使用者。對這些使用者而言，遺忘兩個密碼而造成硬碟機無法使用的損失，比使用磁碟機鎖來保護資料更重要。電腦設定與磁碟機鎖的存取權，可透過設定密碼來加以限制。利用設定密碼保護可不讓一般使用者進入電腦設定，系統管理員能藉此限制使用者啓動硬碟機。

智慧型外殼感應器

智慧型外殼感應器只在安裝在特定的機型，是結合硬體及軟體的技術，可以在外殼或側面板被拆下時向您發出警示。有三種層級的保護，描述如下表。

智慧型外殼感應器保護等級

等級	設定	說明
等級 0	停用	停用智慧型外殼感應器（預設）。
等級 1	通知使用者	電腦重新啟動後，螢幕會顯示一則訊息，指出電腦外殼或側面板已被拆除過。
等級 2	設定密碼	電腦重新啟動後，螢幕會顯示一則訊息，指出電腦外殼或側面板已被拆除過。您必須輸入設定密碼才能繼續。



這些設定可以使用電腦設定來變更。關於電腦設定的詳細資訊，請參閱《電腦設定 (F10) 公用程式指南》。

設定智慧型外殼感應器保護等級

若要設定智慧型外殼感應器保護等級，請完成下列步驟：

1. 開啓或重新啟動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」，然後選擇「智慧型外殼 (Smart Cover)」，然後依照螢幕上的指示繼續執行。
4. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

智慧型外殼鎖

智慧型外殼鎖是一個由軟體控制的外殼鎖，裝置在特定的 HP 電腦機型上。此鎖可防止未經授權者存取機殼內部的元件。電腦出貨時，智慧型外殼鎖處於未鎖定狀態。



注意事項：為了發揮外殼鎖的最大安全效果，請建立一個設定密碼。利用設定密碼可避免未經授權的使用者存取電腦設定公用程式。



在特定系統上，智慧型外殼鎖是選購的選項。

鎖定智慧型外殼鎖

若要啟動及鎖定智慧型外殼感應器，請完成下列步驟：

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」，然後選擇「智慧型外殼 (Smart Cover)」，然後是「鎖定 (Locked)」選項。
4. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

解除鎖定智慧型外殼鎖

1. 開啓或重新啓動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啓動電腦」。
2. 在顯示器燈號變爲綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」>「智慧型外殼 (Smart Cover)」>「解除鎖定 (Unlocked)」。
4. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

使用智慧型外殼萬能鑰匙

若您啓動了智慧型外殼鎖，卻無法輸入密碼來停用該鎖定，則需要使用智慧型外殼萬能鑰匙 (Smart Cover FailSafe Key) 來打開電腦外殼。在下列情形中，您需要使用該鑰匙：

- 停電
- 啓動失敗
- PC 元件（如處理器或電源供應器）故障
- 遺忘密碼



注意事項：智慧型外殼萬能鑰匙是 HP 提供的特殊工具。請預作準備；先在授權經銷商或服務供應商訂購一把以備不時之需。

若要取得萬能鑰匙，可從下面任一方法：

- 請連絡 HP 的授權經銷商或服務供應商。
- 請撥打保固卡上所列的電話號碼。

有關使用智慧型外殼萬能鑰匙的詳細資訊，請查閱《硬體參考指南》。

主要開機記錄安全性

主要開機記錄 (Master Boot Record, MBR) 含有順利從磁碟開機及存取磁碟資料所需的資訊。Master Boot Record Security 可避免不小心或惡意變更 MBR，例如某些電腦病毒，或不正確使用了某些磁碟公用程式。它同時允許您復原最後一次正常的 MBR，當系統重新啟動時，MBR 變更將會被偵測到。

若要啓用 MBR Security，請完成下列步驟：

1. 開啓或重新啟動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」>「主要開機記錄安全性 (Master Boot Record Security)」>「啟用 (Enabled)」。
4. 選擇「安全性 (Security)」>「儲存主要開機記錄 (Save Master Boot Record)」。
5. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

啓用 MBR Security 之後，BIOS 可避免在 MS-DOS 或 Windows 安全模式下，目前可開機磁碟的 MBR 被變更。



大部份作業系統均可控制目前可開機磁碟 MBR 的存取權；BIOS 無法防止作業系統執行中可能發生的變更。

電腦每次開機或重新啟動時，BIOS 會將目前可開機磁碟的 MBR 與先前儲存的 MBR 進行比對。若偵測到變更，且目前開機磁碟是先前儲存 MBR 的同一個磁碟，則會顯示下列訊息：

1999—Master Boot Record has changed.

Press any key to enter Setup to configure MBR Security.

進入電腦設定時，您必須

- 儲存目前可開機磁碟的 MBR；
- 回復先前儲存的 MBR；或
- 停用 MBR Security 的功能。

您必須知道設定密碼（若有設定）。

若偵測到變更，且目前開機磁碟**不是**先前儲存 MBR 的同一個磁碟，則會顯示下列訊息：

2000—Master Boot Record Hard Drive has changed.

Press any key to enter Setup to configure MBR Security.

進入電腦設定時，您必須

- 儲存目前可開機磁碟的 MBR；或
- 停用 MBR Security 的功能。

您必須知道設定密碼（若有設定）。

萬一先前儲存的 MBR 已損毀，則會顯示下列訊息：

1998—Master Boot Record has been lost.

Press any key to enter Setup to configure MBR Security.

進入電腦設定時，您必須

- 儲存目前可開機磁碟的 MBR；或
- 停用 MBR Security 的功能。

您必須知道設定密碼（若有設定）。

為目前可開機磁碟建立分割區或製作格式之前

變更目前可開機磁碟的分割區或格式之前，請確定 MBR Security 已經停用。某些磁碟公用程式（如 FDISK 和 FORMAT）會試圖更新 MBR。若您變更磁碟分割區或格式時有啟用 MBR Security，則下次開機或重新啟動電腦時，您會收到磁碟公用程式發出的錯誤訊息或 MBR Security 的警告訊息。若要停用 MBR 安全性，請完成下列步驟：

1. 開啓或重新啟動電腦。若您在 Windows 環境下，請按一下「開始」>「關機」>「重新啟動電腦」。
2. 在顯示器燈號變為綠色時，立即按下 **F10** 鍵。按下 **Enter** 鍵略過標題畫面（如有必要）。



若按下 **F10** 鍵的時機不對，您必須關機，然後重來一次，按下 **F10** 鍵來存取公用程式。

3. 選擇「安全性 (Security)」>「主要開機記錄安全性 (Master Boot Record Security)」>「停用 (Disabled)」。
4. 離開前，按一下「檔案 (File)」>「儲存變更後離開 (Save Changes and Exit)」。

纜線鎖保護

電腦後面板配有纜線鎖，以將電腦牢牢固定在工作區。

關於圖解說明，請參閱在「說明文件庫」光碟上的《硬體參考指南》。

指紋識別技術

不再需要輸入使用者密碼，HP 指紋識別技術可加強網路安全性、簡化登入過程，並減少管理公司網路的相關費用。它的價格合理，已經不在是高科技、高安全性的企業的專屬設備了。



指紋識別技術的支援視機型而不同。

有關的詳細資訊，請參訪：

<http://h18000.www1.hp.com/solutions/security>。

故障通知與修復

故障通知與修復功能結合了軟、硬體技術，避免損失關鍵資料及減少意外的當機時間。

發生故障時，電腦會顯示 **Local Alert** 訊息，該訊息包含故障說明和建議採取的對應動作。接著您可以使用 **HP Client Manager** 來檢視目前的系統狀況。若電腦連接的是由 **HP Insight Manager**、**HP Client Manager** 或其他系統管理應用程式管理的網路，則電腦還會傳送故障通知到網路管理應用程式。

磁碟機保護系統

磁碟機保護系統 (**Drive Protection System, DPS**) 是內建在某些特定 HP 電腦中的診斷工具。**DPS** 是專為協助診斷問題而設計的，以避免更換已保固期限的硬碟機。

當 HP 電腦組裝完成時，每一部安裝的硬碟機都經過 **DPS** 測試，一些關鍵資訊的固定記錄會被寫入到硬碟機中。每次執行 **DPS**，測試結果都會寫入硬碟機。服務供應商可以利用這些資訊來協助您診斷讓您必須執行 **DPS** 的原因。請參閱《*疑難排解指南*》以獲得 **DPS** 的指引。

防突波電源供應器

當電腦接收到意外的突波時，整合式的防突波電源供應器能提供最佳的穩定性。此電源供應器的額定承載能力可保證在遇到高達 2000 伏特的電源突波時，仍能維持正常的作業，不會造成系統當機或資料遺失。

溫度感應器

溫度感應器是一種結合硬體和軟體，以追蹤電腦內部溫度的功能。當超過正常溫度時，這個功能會出現警告訊息，讓您有時間在內部元件損害或資料遺失前採取行動。

索引

字母

ActiveUpdate 7
Altiris 5
Altiris PC Transplant Pro 6
DiskOnKey
 另請參閱 HP Drive Key
 可開機 12 至 17
HP Client Manager 4
HP Drive Key
 另請參閱 DiskOnKey
 可開機 12 至 17
網際網路位址，請參閱網站
PCN (Proactive Change Notification) 6
ProtectTools Embedded Security 27 至 35
 Emergency Recovery Key 29
 密碼
 Basic User 30
 Emergency Recovery Token 29
 Take Ownership 29
 設定 28
 緊急復原 31 至 35
PXE (預啟動執行環境) 3
ROM
 升級 7
 無效 8
 遠端更新 8
 鍵盤指示燈，表格 9
SSM (System Software Manager) 6
URL (網站)。請參閱網站
USB 快閃媒體裝置，可開機 12 至 17

四畫

分割磁碟，重要資訊 43
分隔字元，表格 26
升級 ROM 7

五畫

主要開機記錄安全性 41 至 42
可開機裝置
 DiskOnKey 12 至 17
 HP Drive Key 12 至 17
 USB 快閃媒體裝置 12 至 17
 建立 12 至 17
 磁片 12
可開機磁碟，重要資訊 43
外殼鎖，智慧型 39
外殼鎖安全性，注意事項 39

六畫

各國鍵盤分隔字元 26
多功能擴充槽安全 36 至 37
安全
 ProtectTools 27 至 35
 主要開機記錄 41 至 42
 功能，表格 20
 多功能擴充槽 36 至 37
 密碼 22
 設定，設定 19
 智慧型外殼感應器 38
 智慧型外殼鎖 39 至 40
 磁碟機鎖 36 至 37
自定軟體 2

七畫

作業系統，相關重要資訊 18
刪除密碼 25
系統復原 8
防突波電源供應器 44

八畫

注意事項
 外殼鎖安全性 39
 保護 ROM 7
 萬能鑰匙 40
初始組態 2

九畫

保護 ROM，注意事項 7
保護硬碟機 44
指紋識別技術 43
故障防護區 ROM 9
故障通知 44
訂購萬能鑰匙 40

十畫

格式化磁碟，重要資訊 43
配置工具，軟體 2

十一畫

密碼
 ProtectTools 28 至 31
 安全 22
 刪除 25
 清除 26
 設定 22, 24
 開機 23
 變更 24
控制電腦存取 19
清除密碼 26
設定
 初始 2

 複製 10
設定密碼
 ProtectTools 28
 刪除 25
 設定 22
 輸入 24
 變更 24
設定電源按鈕 17
軟體
 System Software Manager 6
 主要開機記錄安全性 41 至 42
 更新多部主機 6
 故障防護區 ROM 9
 故障通知與修復 44
 復原 2
 資源追蹤 19
 電腦設定公用程式 10
 磁碟機保護系統 44
 遠端 ROM 快閃更新 8
 遠端系統安裝 3
 整合 2
通知變更 6
十二畫
嵌入式安全，ProtectTools 27 至 35
復原，軟體 2
復原加密資料 31 至 35
復原系統 8
智慧型外殼感應器 38
 保護等級 38
 設定 38
智慧型外殼萬能鑰匙，訂購 40
智慧型外殼鎖 39 至 40
 解除鎖定 40
 鎖定 39
無效系統 ROM 8
硬碟機，診斷工具 44

開機密碼

刪除 25

輸入 23

變更 24

十三畫

溫度，電腦內部 44

溫度感應器 44

萬能鑰匙

注意事項 40

訂購 40

解除鎖定智慧型外殼鎖 40

資源追蹤 19

電源供應器，防突波 44

電源按鈕

設定 17

雙重狀態 17

電腦內部溫度 44

電腦存取，控制 19

電腦設定 (Setup) 公用程式 10

預啟動執行環境 (PXE) 3

預載軟體映像 2

十四畫

磁碟，複製 2

磁碟機，保護 44

磁碟機鎖 36 至 37

緊急復原，ProtectTools 31 至 35

網站

ActiveUpdate 7

Altiris 5

Altiris PC Transplant Pro 6

HP Client Manager 4

HPQFlash 8

PC 配置 2

Proactive Change Notification 6

ROMPaq 映像 7

ROM 快閃更新 7

System Software Manager (SSM) 6

指紋識別技術 43

軟體支援 18

遠端 ROM 快閃更新 8

複製設定 12

遠端 ROM 快閃更新 8

遠端系統安裝，存取 3

遠端設定 3

十五畫

複製工具，軟體 2

十六畫

輸入

設定密碼 24

開機密碼 23

十七畫

鍵盤分隔字元，各國 26

鍵盤指示燈，ROM，表格 9

十八畫

鎖定智慧型外殼鎖 39

雙重狀態電源按鈕 17

二十畫以上

變更作業系統，重要資訊 18

變更密碼 24

變更通知 6

纜線鎖保護 43